

 国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等学校教材
供全球健康学及相关专业用

主编·闻德亮 吕 军 副主编·李 燕 王友洁

全球妇幼健康

Global Woman and Child Health



GLOBAL HEALTH

 人民卫生出版社

国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等学校教材
供全球健康学及相关专业用

GLOBAL HEALTH

全球妇幼健康

Global Woman and Child Health

主 编 闻德亮 吕 军
副主编 李 燕 王友洁

编 者 (以姓氏笔画为序)
王 莉 (山西医科大学)
王友洁 (华中科技大学同济医学院)
宁 岩 (大连医科大学)
吕 军 (复旦大学上海医学院)
孙 宏 (哈尔滨医科大学)
孙 梅 (复旦大学上海医学院)
李 燕 (昆明医科大学)
张 欣 (天津医科大学)
张建端 (华中科技大学同济医学院)
陈俊峰 (大连医科大学)
闻德亮 (中国医科大学)
娄晓民 (郑州大学)
贾丽红 (中国医科大学)

秘 书 宁 岩 (兼)

图书在版编目(CIP)数据

全球妇幼健康/闻德亮,吕军主编. —北京:人民卫生出版社,
2017

ISBN 978-7-117-24094-9

I. ①全… II. ①闻…②吕… III. ①妇幼保健-医学院校-
教材 IV. ①R17

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 014751 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

全球妇幼健康

主 编: 闻德亮 吕 军

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/16 印张: 17

字 数: 527 千字

版 次: 2017 年 5 月第 1 版 2017 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-24094-9/R · 24095

定 价: 56.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

全国高等学校

全球健康学专业第一轮规划教材

编写说明

近年来,随着国际交往的日益频繁,人群健康和健康不平等问题已成为全球性挑战,“全球健康(Global Health)”的理念也应运而生。相比传统的公共卫生,全球健康更加强调通过国际合作,运用跨国界、跨部门的多种方法来解决健康问题。随着我国在全球健康实践中承担起越来越重要的角色,对全球健康学专业人才的需求持续增长。在此背景下,2012 年教育部新设立全球健康学本科专业,武汉大学率先招生,旨在培养具有多学科背景知识,熟悉全球范围健康问题,能够识别和评估国内外重要健康问题并提出应对方案,在不同文化背景下能够进行现场应急处理、政策制定与评价、项目协调与管理等工作,具备团队合作精神,善于沟通协调的复合型新型人才。

为满足人才培养的需要,2013 年在国家卫生和计划生育委员会领导的支持和关心下,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社开始组织全球健康学专业第一轮教材的编写工作,并于同年 10 月成立了“第一届全国高等学校全球健康学专业教材评审委员会”,经过会上及会后的调研和反复论证,最终确定第一轮编写 9 种核心课程教材,其他课程可暂与公共卫生其他专业共用教材。

本轮教材编写工作是根据教育部培养目标、卫生计生部门行业要求、社会用人需求,在全国进行科学调研的基础上,借鉴国内外医学人才培养模式和教材建设经验,充分论证本专业人才素质要求、学科体系构成、课程体系设计和教材体系规划后,科学进行的。坚持“三基、五性、三特定”和“多级论证”的教材编写原则,组织国家卫生行政管理部门和全国各大院校相关专业的专家一起编写,保证高质量出版。

本轮全球健康学专业规划教材共 9 种,均为国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材,计划于 2016 年底全部出版发行。

全国高等学校全球健康学专业 第一轮规划教材目录

教材名称	主 编		副主编		
1. 全球健康概论	任明辉		汤胜蓝	刘远立	
2. 全球健康治理	鲁 新	方鹏骞	曾 渝	周 令	黄严忠
3. 全球健康研究方法	郝元涛	陈心广	丁元林	袁兆康	孙 强
4. 国际卫生项目管理	张朝阳		刘 方	张光鹏	方 菁
5. 全球妇幼健康	闻德亮	吕 军	李 燕	王友洁	
6. 老龄化与全球健康	冯友梅	吴 蓓	张拓红	黄照权	郑建中
7. 环境与全球健康	阚海东	鲁元安	仇小强	许秋瑾	刘兴荣
8. 全球精神健康	肖水源	黄悦勤	刘 民	杨小丽	
9. 医学人类学	吴群红	徐 飞	朱卫丰	王 全	

第一届全国高等学校全球健康学专业教材 评审委员会

顾 问

李立明 陈贤义 任明辉 张朝阳

主任委员

冯友梅

副主任委员

孟庆跃 陈 文 杜 贤

委 员

(按姓氏笔画排序)

毛宗福	王福倬	刘培龙	孙 强	汤胜蓝	张 亮	李 娟
李晓松	杨 晋	陈心广	郑志杰	姚 岚	郝元涛	郭 岩
钱 序	鲁元安					

主编简介



闻德亮

教授、博士研究生导师。现任中国医科大学校长、曾获评为享受国务院政府特殊津贴专家、全国卫生系统先进工作者。教育部普通高等学校本科教学工作评估专家委员会委员、教育部临床医学专业教学指导委员会副主任委员、中华医学会教育技术分会第八届委员会候任主任委员、中华医学会医学教育分会第七届委员会委员、辽宁省高等教育学会第五届副会长、辽宁省医学会医学教育分会第五届主任委员、中华医学会辽宁省分会儿科学分会第十届副主任委员。

主要的研究领域是健康管理和医学教育等。先后主持国家“十一五”科技支撑计划重点项目、国家自然科学基金面上项目、教育部人文社会科学研究项目等 10 余项课题，科研经费合计 500 余万元。作为主要参与者获得辽宁省科技进步一等奖 1 项、辽宁省科技进步二等奖 2 项。从事医学教学工作 26 年，作为第一完成人获得国家级教学成果二等奖 1 项，辽宁省教学成果一等奖 1 项。

主编简介



吕军

教授，博士生导师。复旦大学中国残疾问题研究中心主任、上海市残疾人康复事业发展研究中心主任、上海市曙光学者、中国残疾人事业发展研究会副秘书长、中华预防医学会卫生管理分会青年委员会副主任委员、上海市残疾人康复协会副会长、上海市预防医学会公共卫生管理专家委员会委员、中国残疾人康复协会理事、中国妇幼保健中心专家委员会委员等。

主要的研究领域是循证卫生决策与卫生技术评估、卫生服务研究与人群健康、脆弱人群健康策略研究、公共政策研究等。主持国家自然科学基金、科技部、教育部、卫生部、中国残联等资助的 70 余项卫生管理与公共政策研究项目。出版专著 3 部，以第一作者及通讯作者身份发表论文 100 余篇。研究过程中注重技术与管理结合、研究者与决策者互补，大多数研究成果被政府部门采纳，这些科研成果也曾多次获奖，获国家科技进步二等奖 1 项、上海市科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项、上海市决策咨询奖 1 项及多项局级成果奖。同时，在教学方面曾获得 2007 年复旦大学研究生教学成果二等奖，2009 年上海市教学成果三等奖。

副主编简介



李燕

教授/主任医师，博士生导师，昆明医科大学副校长，兼中国妇幼保健协会常务理事、中国营养学会常务理事、中华预防医学会理事，《中华预防医学杂志》等四种杂志编委。

主要研究领域为妇幼健康与人群营养。主持国家“十五”科技攻关计划项目子课题 1 项、国家自然科学基金项目 1 项、云南省科技计划项目 3 项、国际合作项目 3 项；科研成果获云南省科学技术进步二等奖 2 项、三等奖 2 项、中华预防医学会科学技术三等奖 1 项、云南省教育教学成果二等奖 1 项；国家发明专利 1 项；发表学术论文 80 余篇，SCI 收录 15 篇；主编专著 2 部，教材 3 部；培养博士生 4 名，硕士生 26 名。获中华预防医学会公共卫生与预防医学发展贡献奖、加拿大国际发展署与国家外经贸部杰出贡献奖。

副主编简介



王友洁

医学博士，教授，博士生导师。华中科技大学同济医学院公共卫生学院儿少卫生与妇幼保健学系主任。2007年入选教育部新世纪优秀人才计划。湖北省儿童全面发展研究会理事长，武汉市预防医学会伤害与预防控制专业委员会副主任委员，《中国妇幼保健》杂志编委。

主要从事妇幼保健、流行病学与统计学的教学与科研工作。主持多项国家自然科学基金面上项目，并参与863、973、环保部公益项目等科研项目。

前 言

妇幼健康一直是倍受国际组织和各国政府普遍关注的社会问题，“母亲安全、儿童优先”是国际上公认的人类健康发展准则。在全球健康理念的指引下，妇幼健康的改进已经上升为全球战略。《全球妇幼健康》作为一门新兴学科正是在此种背景下发展起来的，在全球健康研究领域占有举足轻重的地位，为进一步提高妇幼健康提供了研究的理论和决策的依据。

本书的编写工作遵循了“三基”（基础理论、基本知识、基本技能）、“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性和适用性）、“三特定”（特定的对象、特定的要求、特定的限制）的编写原则，在内容上、结构上、写作方法上具有创新性、广泛性和可读性。全书分为十五章，从框架体系上可以分为三个部分，其中总论包括第一章至第四章，论述了全球妇幼健康的基本概念和基本理论；分论包括第五章至第十二章；实践应用包括第十三章至第十五章。

《全球妇幼健康》由中国医科大学、复旦大学上海医学院、昆明医科大学、华中科技大学同济医学院、大连医科大学、哈尔滨医科大学、天津医科大学、山西医科大学、郑州大学九所院校的专家共同编写。该教材供全球健康学及相关专业使用，同时也可供妇幼卫生领域的卫生行政管理、卫生监督、疾病控制等专业技术人员的培训使用，也可作为相关领域的卫生行政决策者参考书。

本次编写得到了参编院校的大力支持，各位编者也付出了大量辛勤的劳动，在此一并表示感谢。但是由于本教材的理论框架体系尚属初创，加之编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请各位专家和读者不吝指正。

闻德亮

2017年2月

目 录

第一章 全球妇幼健康概述	1
第一节 全球妇幼健康概况	1
一、全球妇幼健康的含义	1
二、全球妇女的健康状况	2
三、全球儿童的健康状况	3
第二节 全球妇幼健康的意义与目标	5
一、全球妇幼健康的意义	5
二、全球妇幼健康的发展目标	6
第三节 实现全球妇幼健康的主要挑战	7
一、贫困对全球妇幼健康的制约	7
二、性别歧视与不公平	8
三、全球妇幼卫生系统薄弱	8
四、全球妇幼保健的信息系统不健全	9
第四节 促进全球妇幼健康的策略	10
一、积极有效的减贫	10
二、以性别为基础的公共卫生方针	10
三、应用综合的妇幼保健措施	11
四、加强卫生人力能力建设	11
五、建立健全孕产妇死亡监测和应对系统	11
六、协同创新	12
第二章 全球妇幼卫生系统	13
第一节 全球妇幼卫生系统概述	13
一、全球妇幼卫生系统含义	13
二、全球妇幼卫生系统的发展历史	14
三、全球妇幼卫生系统的功能	14
四、全球妇幼卫生系统的结构	15
第二节 全球妇幼卫生筹资	16
一、全球妇幼卫生筹资的含义	16
二、全球妇幼卫生筹资规模	16
三、全球妇幼卫生筹资渠道	16
四、全球妇幼卫生资金分配和利用	18
第三节 全球妇幼卫生服务提供	19
一、全球妇幼卫生服务提供的概述	19
二、全球妇幼卫生服务机构	20
三、妇幼卫生服务转诊制度	21

四、综合性妇幼干预措施	22
五、基本药物	22
第四节 全球妇幼卫生人员	23
一、全球妇幼卫生人员的概述	23
二、全球妇幼卫生人员队伍建设存在的问题	23
三、全球妇幼卫生人员队伍建设的策略	24
第五节 全球妇幼健康治理	25
一、全球妇幼健康治理的含义	25
二、全球妇幼健康治理的机制	26
三、全球妇幼健康治理的功能	26
四、全球妇幼健康治理的主要依据	27
五、全球妇幼健康问责制	28
第六节 全球妇幼卫生信息系统	29
一、全球妇幼卫生信息系统概述	29
二、全球妇幼卫生信息系统的功能	29
三、全球妇幼卫生信息系统的建构原则	30
四、全球妇幼卫生信息系统的建设现状	30
第三章 全球妇幼疾病负担	32
第一节 疾病负担概述	32
一、疾病负担的概念和指标	32
二、全球妇女和儿童疾病负担病因和年龄分组	34
第二节 儿童全球疾病负担	36
一、全球5岁以下儿童死亡情况	36
二、儿童疾病负担及其原因	37
第三节 妇女全球疾病负担	40
一、全球孕产妇死亡情况	40
二、妇女疾病负担及其原因	41
三、经济负担	46
第四章 全球妇幼健康的影响因素	48
第一节 社会因素与妇幼健康	48
一、社会经济因素与妇幼健康	48
二、社会文化因素与妇幼健康	52
第二节 环境因素与妇幼健康	53
一、人口与妇幼健康	54
二、社会制度及社会关系与妇幼健康	55
三、社会因素下生态环境与妇幼健康	56
四、生活工作环境与妇幼健康	57
第三节 行为心理因素与妇幼健康	59
一、行为方式与妇幼健康	59
二、心理因素与妇幼健康	61
三、妇幼行为心理问题的干预	62

第五章 营养不良与妇幼健康	64
第一节 概述	64
一、全球营养挑战与目标	64
二、营养不良发生原因	64
三、营养政策	65
第二节 营养缺乏与妇幼健康	67
一、铁缺乏与贫血	67
二、维生素 A 缺乏	70
三、5 岁以下儿童营养不良	73
第三节 超重、肥胖与妇幼健康	75
一、孕期妇女超重肥胖	75
二、儿童超重肥胖	76
第四节 妇幼营养指导与干预	78
一、育龄期妇女	78
二、怀孕期妇女	78
三、0~5 个月婴儿	79
四、6~23 个月婴幼儿	79
第六章 结核病与妇幼健康	81
第一节 概述	81
一、结核病与结核杆菌	81
二、人类对抗结核病历史	81
三、结核病的诊断与治疗	82
四、耐药性问题	83
五、结核病与艾滋病	84
第二节 妇女结核病	85
一、流行特征	85
二、对健康的影响	86
第三节 儿童结核病	87
一、流行特征	87
二、对健康的影响	88
第四节 结核病的预防与控制	89
一、一般预防与控制措施	89
二、儿童卡介苗接种	89
三、减轻女性肺结核病人经济负担的措施	91
第七章 疟疾与妇幼健康	93
第一节 概述	93
一、疟疾的历史与现状	93
二、疟疾的病原学特征	94
三、疟疾与妇幼健康	97
第二节 疟原虫感染对健康的危害	98
一、感染疟原虫的临床表现与病理变化	98

二、疟疾对妇女妊娠与分娩的危害	100
三、疟疾对儿童健康的危害	101
第三节 疟疾的流行与分布特征	102
一、疟疾的传染源、传播途径、易感人群	102
二、疟疾的分布与流行特征	104
三、影响疟疾流行的因素	106
第四节 疟疾的预防策略与措施	107
一、疟疾传播的预防策略	107
二、疟疾防控的技术措施	108
三、妊娠期妇女与儿童疟疾的防治	110
第八章 艾滋病与妇幼健康	112
第一节 HIV 感染/艾滋病流行现状	112
一、全球 HIV 感染/艾滋病流行现状	112
二、妇女艾滋病流行现状	114
三、儿童艾滋病流行特征	115
第二节 艾滋病对妇女健康的影响	116
一、妇女艾滋病的易感性	116
二、妇女 HIV 感染的临床表现	116
三、HIV 感染妇女的主要心理和精神问题	117
四、艾滋病与妊娠	117
第三节 艾滋病对儿童健康的影响	117
一、儿童 HIV 感染的临床表现	117
二、艾滋病对儿童生长发育的影响	118
三、艾滋病孤儿	118
第四节 妇女、儿童艾滋病的预防与控制	119
一、妇女艾滋病的预防与控制	119
二、预防艾滋病母婴传播	122
三、受艾滋病影响儿童的关怀需求及干预	127
第九章 伤害与妇幼健康	129
第一节 伤害概述	129
一、伤害的定义与分类	129
二、伤害对健康的危害	129
三、伤害的预防	130
第二节 伤害和暴力与女性健康	131
一、伤害对女性健康的影响	131
二、针对女性暴力行为	132
三、女性自杀	135
第三节 伤害与儿童健康	136
一、儿童非故意伤害	136
二、儿童故意伤害	140

第十章 妇女生殖道感染与常见肿瘤	148
第一节 妇女生殖道感染	148
一、妇女生殖道感染的流行状况	148
二、妇女生殖道感染的影响因素	149
三、妇女生殖道感染的预防与控制	150
第二节 妇女宫颈癌	150
一、宫颈癌的流行状况	150
二、宫颈癌的高危因素	152
三、宫颈癌的预防与控制	153
第三节 妇女乳腺癌	156
一、乳腺癌的流行状况	156
二、乳腺癌的危险因素	157
三、乳腺癌的预防与控制	158
第十一章 非意愿妊娠与流产	162
第一节 非意愿妊娠和流产的流行特征	162
一、人工流产的相关指标	162
二、非意愿妊娠和流产的流行状况	162
三、非意愿妊娠和流产的影响因素	164
四、非意愿妊娠的后果	164
五、非意愿妊娠和流产的预防对策	166
第二节 青少年妊娠与流产	167
一、概述	167
二、青少年妊娠的危害	169
三、青少年妊娠控制的全球策略	170
第三节 不安全流产	171
一、不安全流产的流行现状	172
二、不安全流产的原因	173
三、不安全流产的后果	174
四、不安全流产的控制策略	175
五、安全流产的环境创立	176
六、安全流产的医学指导原则	176
第十二章 儿童特殊健康问题	178
第一节 出生缺陷	178
一、概述及流行病学特征	178
二、病因及影响因素	179
三、出生缺陷的监测与干预	180
第二节 肺炎	181
一、概述及流行病学特征	181
二、肺炎发生的危险因素	182
三、肺炎的干预及治疗	182
第三节 腹泻	184

一、概述及流行病学特征	184
二、腹泻发生的影响因素	185
三、腹泻的干预及治疗	185
第四节 过敏性哮喘	187
一、概述及流行病学特点	187
二、病因及影响因素	188
三、过敏性哮喘的预防	189
第十三章 妇幼健康评价	192
第一节 妇幼健康评价概述	192
一、妇幼健康评价的概念	192
二、妇幼健康评价的任务	193
三、妇幼健康分布情况评估	193
四、妇幼健康评价的实施	194
五、妇幼健康评价的一般原则	196
第二节 妇女健康评价	196
一、妇女健康评价指标	197
二、妇幼健康服务机构能力评价指标	199
三、其他妇女健康评价项目	201
第三节 儿童健康评价	202
一、儿童青少年健康指标体系	202
二、儿童青少年健康评价	203
第十四章 妇幼健康策略与综合管理	207
第一节 概述	207
一、妇幼健康策略与策略构建	207
二、妇幼健康综合管理	209
第二节 中国妇幼健康项目实施案例	214
一、“降消”项目	215
二、上海市新生儿听力筛查项目	218
第三节 国外妇幼健康项目实施案例	222
一、索马里生殖健康新战略	222
二、婴幼儿喂养全球战略	224
第四节 全球妇幼健康策略与综合管理的发展趋势	226
一、妇幼健康策略构建面临的挑战	226
二、综合管理面临的挑战	228
三、发展趋势	229
第十五章 国际妇幼健康促进组织	230
第一节 概述	230
一、国际妇幼健康促进组织相关的基本概念	230
二、国际妇幼健康促进组织的使命与意义	230
三、国际妇幼健康促进组织简介	231